

ABSTRACT

Technology is one important factor that supports accuracy result of a disease in health. Along with technology, one's knowledge could be broadening so he can make one exact decision about specific disease to get maximal result. Based on above considerations, it is designed a supporting decision-making system based on entered data, processed using weighting in AHP to know the result. The programming language is using PHP and the database using MySQL. The designing result could help doctors to choose specific medicine for the patients and help them to find information about cardiac failure and what stages to be done to help the patients healing.

Keywords: AHP, decision support system, health, cardiac failure

ABSTRAK

Teknologi merupakan salah satu faktor penting yang dapat mendukung keakuratan hasil suatu penyakit dalam bidang kesehatan. Dengan adanya teknologi, pengetahuan seseorang dapat menjadi lebih luas sehingga dapat mengambil suatu keputusan yang tepat akan penyakit tertentu untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan di atas, maka dirancanglah suatu sistem penunjang keputusan untuk penanganan penderita gagal jantung. Pengambilan keputusan sistem ini dilakukan berdasarkan data yang dimasukkan, diolah dengan menggunakan metode pembobotan AHP untuk kemudian keluar hasil akhirnya. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai basis datanya. Hasil rancangan dapat membantu dokter dalam memilih obat yang sesuai bagi penderitanya dan membantu penderita dalam mencari informasi seputar gagal jantung serta langkah apa saja yang harus dilakukan penderita untuk cepat sembuh.

Kata kunci: AHP, decision support system, kesehatan, gagal jantung